

## Prüferliste Studiengang B.Sc. Smart and Sustainable Systems

Stand: 06.01.25

Seite 1 von 11

| <b>Nr</b>  | <b>Modulname</b>                               | <b>Erstprüfer</b>     | <b>Zweitprüfer</b>                                |
|------------|--|-----------------------|---|
| BVWING2021 | Umwelt und Verkehr                             | #NV                   | #NV   |
| FBE0052    | Analoge und digitale Schaltungen               | Dr. L. Ergün          | Prof. Dr. Butzmann                                |
| FBE0055    | Bildauswertung, Verfahren und Anwendungen      | Dr. Dehnert           | Prof. Dr. B. Tibken                               |
| FBE0068    | Electromagnetic Compatibility of Smart Systems | Prof. Dr. M. Clemens  | Prof. Dr. U. Pfeiffer, Dr. N. Haußmann, H. Hensel |
| FBE0069    | Elektronische Bauelemente                      | Prof. Dr. D. Neumaier | Prof. Dr. T. Riedl                                |
| FBE0069    | Elektronische Bauelemente                      | Prof. Dr. D. Neumaier | Prof. Dr. T. Riedl                                |

## Prüferliste Studiengang B.Sc. Smart and Sustainable Systems

Stand: 06.01.25

Seite 2 von 11

| <b>Nr</b> | <b>Modulname</b>                 | <b>Erstprüfer</b>     | <b>Zweitprüfer</b>    |
|-----------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| FBE0070   | Energiesysteme                   | Prof. Dr. M. Zdrallek | Prof. Dr. S. Soter    |
| FBE0070   | Energiesysteme                   | Prof. Dr. M. Zdrallek | Prof. Dr. S. Soter    |
| FBE0074   | Geregelte elektrische Antriebe   | Prof. Dr. S. Soter    | Prof. Dr. M. Zdrallek |
| FBE0078   | Grundzüge der Betriebswirtschaft | M. Rose               | Prof. Dr. T. Meisen   |
| FBE0081   | Hochfrequenz-Systeme             | Prof. Dr. U. Pfeiffer | Dr. M. Andree         |

## Prüferliste Studiengang B.Sc. Smart and Sustainable Systems

Stand: 06.01.25

Seite 3 von 11

| <b>Nr</b> | <b>Modulname</b>                   | <b>Erstprüfer</b>     | <b>Zweitprüfer</b>   |
|-----------|------------------------------------|-----------------------|----------------------|
| FBE0082   | Grundlagen der Hochfrequenztechnik | Prof. Dr. U. Pfeiffer | Prof. Dr. M. Clemens |
| FBE0082   | Grundlagen der Hochfrequenztechnik | Prof. Dr. U. Pfeiffer | Prof. Dr. M. Clemens |
| FBE0086   | Kommunikationstechnik              | Prof. Dr. U. Pfeiffer | Prof. Dr. A. Kummert |
| FBE0086   | Kommunikationstechnik              | Prof. Dr. U. Pfeiffer | Prof. Dr. A. Kummert |
| FBE0094   | Mess- und Schaltungstechnik        | Prof. Dr. S. Butzmann | Prof. Dr. B. Tibken  |
| FBE0101   | Photovoltaik, Solarzellen          | Dr. N. Bogdanski      | Prof. Dr. P. Görrn   |

## Prüferliste Studiengang B.Sc. Smart and Sustainable Systems

Stand: 06.01.25

Seite 4 von 11

| <b>Nr</b> | <b>Modulname</b>  | <b>Erstprüfer</b>                                 | <b>Zweitprüfer</b>   |
|-----------|---|---|--|
| FBE0102   | Physical Principles of Wireless Smart Communication Systems | Prof. Dr. M. Clemens                              | Prof. Dr. U. Pfeiffer, Dr. N. Haußmann, H. Hensel  |
| FBE0102   | Physical Principles of Wireless Smart Communication Systems | Prof. Dr. M. Clemens                              | Prof. Dr. U. Pfeiffer, Dr. N. Haußmann, H. Hensel  |
| FBE0103   | Prozessinformatik   | Prof. Dr. D. Tutsch                               | Dr. C. Brandau, Alle wiss. Mitarbeitende des Lehrstuhls Automatisierungstechnik/Informatik |
| FBE0105   | Smart Systems Control                                       | Prof. Dr. B. Tibken                               | Dr. R. Dehnert, Dr. S. Lerch, M.Sc. M. Rosik   |
| FBE0107   | Schaltungstechnik für die Hochintegration                   | wird nicht mehr angeboten: Prof. Dr. D. Brückmann | wird nicht mehr angeboten  |
| FBE0108   | Sensorsysteme für Automotive                                | Dr. A. Brockhaus                                  | Prof. Dr. S. Butzmann  |

## Prüferliste Studiengang B.Sc. Smart and Sustainable Systems

Stand: 06.01.25

Seite 5 von 11

| <b>Nr</b> | <b>Modulname</b>   | <b>Erstprüfer</b>                                       | <b>Zweitprüfer</b>    |
|-----------|--|---|-----------------------|
| FBE0111   | Signal- und Mikroprozessortechnik                          | Prof. Dr. D. Brückmann                                  | Prof. Dr. A. Kummert  |
| FBE0125   | Sensorbasiertes Machine Learning für autonomes Fahren      | Dr. U. Zimmermann, Dr. L. Hahn, Dr. L. R. Roese-Koerner | Prof. Dr. A. Kummert  |
| FBE0126   | Materialien und Bauelemente der Elektronik - mit Praktikum | Prof. Dr. T. Riedl                                      | Prof. Dr. P. Görrn    |
| FBE0131   | Ausgewählte Analoge Schaltungen                            | Prof. Dr. S. Butzmann                                   | Prof. Dr. B. Tibken   |
| FBE0132   | Regenerative Energiequellen                                | Dr. K. Kotthaus   | Prof. Dr. M. Zdrallek |

## Prüferliste Studiengang B.Sc. Smart and Sustainable Systems

Stand: 06.01.25

Seite 6 von 11

| <b>Nr</b> | <b>Modulname</b>                       | <b>Erstprüfer</b>     | <b>Zweitprüfer</b>    |
|-----------|--|-----------------------|-----------------------|
| FBE0132   | Regenerative Energiequellen            | Dr. K. Kotthaus       | Prof. Dr. M. Zdrallek |
| FBE0139   | Opto- und Nanoelektronik               | Prof. Dr. P. Görrn    | Prof. Dr. T. Riedl    |
| FBE0145   | Speicherprogrammierbare Steuerungen    | Prof. Dr. Marc Gennat | Prof. Dr. Tibken      |
| FBE0151   | Planung und Betrieb elektrischer Netze | Prof. Dr. M. Zdrallek | Dr. M. Popp           |
| FBE0163   | Dünnschichttechnologie                 | Prof. Dr. P. Görrn    | Prof. Dr. T. Riedl    |
| FBE0178   | Elektrische Maschinen und Antriebe     | Prof. Dr. S. Soter    | Prof. Dr. M. Zdrallek |

## Prüferliste Studiengang B.Sc. Smart and Sustainable Systems

Stand: 06.01.25

Seite 7 von 11

| <b>Nr</b> | <b>Modulname</b>                    | <b>Erstprüfer</b>               | <b>Zweitprüfer</b>              |
|-----------|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| FBE0178   | Elektrische Maschinen und Antriebe  | Prof. Dr. S. Soter              | Prof. Dr. M. Zdrallek           |
| FBE0181   | Smart Systems and Signal Processing | Prof. Dr. A. Kummert            | Prof. Dr. Tibken                |
| FBE0190   | Photovoltaik-Systeme                | Dr. N. Bogdanski                | Prof. Dr. P. Görrn              |
| FBE0192   | Energiespeicher                     | Prof. Dr. B. Schmülling         | Prof. Dr. M. Zdrallek           |
| FBE0192   | Energiespeicher                     | Prof. Dr. B. Schmülling         | Prof. Dr. M. Zdrallek           |
| FBE0193   | Projekt                             | Alle Professoren der Fakultät 6 | Alle Professoren der Fakultät 6 |

## Prüferliste Studiengang B.Sc. Smart and Sustainable Systems

Stand: 06.01.25

Seite 8 von 11

| <b>Nr</b> | <b>Modulname</b>             | <b>Erstprüfer</b>   | <b>Zweitprüfer</b>   |
|-----------|------------------------------|---------------------|--|
| FBE0204   | Rechnernetze                 | Prof. Dr. D. Tutsch | Dr. C. Brandau, Alle wiss. Mitarbeitende des Lehrstuhls Automatisierungstechnik/Informatik |
| FBE0205   | Grundlagen der IT-Sicherheit | Dr. K. Gellert      | Alle wiss. Mitarbeiter des Lehrstuhls IT-Security and Kryptography                         |
| FBE0205   | Grundlagen der IT-Sicherheit | Dr. K. Gellert      | Alle wiss. Mitarbeiter des Lehrstuhls IT-Security and Kryptography                         |
| FBE0251   | Applied Machine Learning     | Prof. Dr. T. Meisen | Dr. R. Meyes, Dr. T. Hasan, Y. Hahn  |
| FBE0251   | Applied Machine Learning     | Prof. Dr. T. Meisen | Dr. R. Meyes, Dr. T. Hasan, Y. Hahn  |



## Prüferliste Studiengang B.Sc. Smart and Sustainable Systems

Stand: 06.01.25

Seite 9 von 11

| <b>Nr</b> | <b>Modulname</b>  | <b>Erstprüfer</b>                     | <b>Zweitprüfer</b>   |
|-----------|---|---------------------------------------|--|
| FBE0274   | Architektur und Programmierung digitaler Systeme - mit Praktikum (Grundzüge der Informatik) | Prof. Dr. D. Tutsch                   | Prof. Dr. T. Meisen, Dr. C. Brandau, Alle wiss. Mitarbeitende des Lehrstuhls Automatisierungstechnik/Informatik und des Institute for Technologies and Management for Digital Transformation |
| FBE0301   | Experimentalphysik - ohne Praktikum   | Prof. Dr. C. Hemker-Heß, Dr. C. Pauly | Dr. S. Schimmel, Dr. P. Schütze  |
| FBE0302   | Einführung in Smart and Sustainable Systems   | Dr. A. Pomp, Dr. L. Kolonko           | Dr. A. Pomp, Dr. L. Kolonko  |
| FBE0303   | Thesis  | Alle Professoren der Fakultät 6       | Alle Professoren der Fakultät 6  |
| FBE0304   | Entwicklung und 3D-Entwurf mechatronischer Systeme  | Dr. L. Ergün                          | Prof. Dr. S. Butzmann  |
| FBE0313   | Sustainable Transition Management für die Ingenieurwissenschaften                           |                                       |  |

## Prüferliste Studiengang B.Sc. Smart and Sustainable Systems

Stand: 06.01.25

Seite 10 von 11

| <b>Nr</b> | <b>Modulname</b>  | <b>Erstprüfer</b>               | <b>Zweitprüfer</b>              |
|-----------|---|---------------------------------|---------------------------------|
| FBE0313   | Sustainable Transition Management für die Ingenieurwissenschaften | #NV                             | #NV                             |
| FBE0476   | Elektrische Ströme, Spannungen und Netzwerke                      | Prof. Dr. B. Schmülling         | Prof. Dr. S. Soter              |
| FBE0576   | Elektrische und magnetische Felder                                | Prof. Dr. P. Görrn              | Prof. Dr. T. Riedl              |
| MAT-S1    | Mathematik A  | Wyss, Jacob, Farkas, Wintermayr | Wyss, Jacob, Farkas, Wintermayr |
| MAT-S2    | Mathematik B  | Wyss, Jacob, Farkas, Wintermayr | Wyss, Jacob, Farkas, Wintermayr |
| TZDA      | Technische Zuverlässigkeit und Sicherheitstechnik: Datenanalyse   | #NV                             | #NV                             |

## Prüferliste Studiengang B.Sc. Smart and Sustainable Systems

Stand: 06.01.25

Seite 11 von 11

| <b>Nr</b> | <b>Modulname</b> | <b>Erstprüfer</b> | <b>Zweitprüfer</b> |
|-----------|------------------|-------------------|--------------------|
| UWS       | Umweltsicherheit | #NV               | #NV                |